ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

PROYECTO: **PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO POR DESINFECCIÓN DEL AGUA PROVENIENTE DE LOS POZOS EN OPERACIÓN, REPOSICIÓN DE REDES ZONA RURAL (NUEVA ESTACIÓN), ADECUACIÓN DE TANQUES ELEVADOS EXISTENTES, CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO 500 m3 E INSTALACION DE TUBERIAS DE LLENADO TANQUES ELEVADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**

ITEM : **2.2.1**

DESCRIPCION: **Levante en bloque 0,40 x 0,20 x 0,10 mortero de pega 1:5 e=0.1**

UNIDAD m2

1. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Vlr. Unitario	Cantidad	Rendimiento	Valor Total
Herramientas menores	GB	125	1,0	1,00	125
				Sub-Total	$125

2. MATERIALES Y TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
Bloques de 0.4x0.2x0.12	UN	1.000	12,5	12500,00	
Mortero 1:5	M3	233.921	0,020	4678,43	
				Sub- Total	$17.178

3- MANO DE OBRA

Descrip.	Jornal	Prest.	Jornal total	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Maestro	48150	38520	86.670	22,0	3939,55	
2 Oficiales	69550	55640	125.190	21,0	5961,43	
4 obreros	38520	30816	69.336	11,0	6303,27	
				Sub- Total		$16.204

PRECIO TOTAL UNITARIO **$33.508**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

PROYECTO: **PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO POR DESINFECCIÓN DEL AGUA PROVENIENTE DE LOS POZOS EN OPERACIÓN, REPOSICIÓN DE REDES ZONA RURAL (NUEVA ESTACIÓN), ADECUACIÓN DE TANQUES ELEVADOS EXISTENTES, CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO 500 m3 E INSTALACION DE TUBERIAS DE LLENADO TANQUES ELEVADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**

ITEM : **2.2.2**

DESCRIPCION: **Pañete interior y exterior con mortero 1:5**

UNIDAD M2

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Herramientas menores				$300,00	
				Sub-Total	$300

2. MATERIALES Y TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
Mortero 1:5	M3	233.921	0,025	5848,03	
				Sub- Total	$5.848

3- MANO DE OBRA

Descrip.	Jornal	Prest.	Jornal total	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Oficial	34775	27820	62.595	15,5	4038,39	
2 obreros	38520	30816	69.336	16,6	4181,91	
					Sub- Total	$8.220

PRECIO TOTAL UNITARIO	**$14.368**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

PROYECTO: **PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO POR DESINFECCIÓN DEL AGUA PROVENIENTE DE LOS POZOS EN OPERACIÓN, REPOSICIÓN DE REDES ZONA RURAL (NUEVA ESTACIÓN), ADECUACIÓN DE TANQUES ELEVADOS EXISTENTES, CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO 500 m3 E INSTALACION DE TUBERIAS DE LLENADO TANQUES ELEVADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**

ITEM : **2.2.4**

DESCRIPCION: **Pañete interior y exterior con mortero 1:5**

UNIDAD M2

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Herramientas menores				$300,00	
				Sub-Total	$300

2. MATERIALES Y TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
Piedra	M3	37.000	1,000	37000	37.000
				Sub- Total	$37.000

3- MANO DE OBRA

Descrip.	Jornal	Prest.	Jornal total	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Oficial	34775	27820	62.595	15,5	4038,39	
2 obreros	38520	30816	69.336	16,6	4181,91	
					Sub- Total	$8.220

PRECIO TOTAL UNITARIO	**$45.520**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

PROYECTO: **PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO POR DESINFECCIÓN DEL AGUA PROVENIENTE DE LOS POZOS EN OPERACIÓN, REPOSICIÓN DE REDES ZONA RURAL (NUEVA ESTACIÓN), ADECUACIÓN DE TANQUES ELEVADOS EXISTENTES, CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO 500 m3 E INSTALACION DE TUBERIAS DE LLENADO TANQUES ELEVADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**

ITEM : **2.2.10**

DESCRIPCION: **Guarda Escoba en Baldosa Ceramica**

UNIDAD ml

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Herramientas menores	glb	$700	1	$700,00	$700
				Sub-Total	$700

2. MATERIALES Y TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
Guarda escoba en ceramica	m2	18.000	0,1	1800	1.800
Cemento Blanco	kg	$1.000	0,5	500	500
				Sub- Total	$2.300

3- MANO DE OBRA

Descrip.	Jornal	Prest.	Jornal total	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Oficial	34775	27820	62.595	18,5	3383,51	
2 obreros	38520	30816	69.336	18,5	3747,89	
					Sub- Total	$7.131

PRECIO TOTAL UNITARIO	**$10.131**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

PROYECTO: **PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO POR DESINFECCIÓN DEL AGUA PROVENIENTE DE LOS POZOS EN OPERACIÓN, REPOSICIÓN DE REDES ZONA RURAL (NUEVA ESTACIÓN), ADECUACIÓN DE TANQUES ELEVADOS EXISTENTES, CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO 500 m3 E INSTALACION DE TUBERIAS DE LLENADO TANQUES ELEVADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**

ITEM : **2.2.8**

DESCRIPCION: **Piso en baldosa ceramica con junta sellada con lechada de cemento impermabilizada**

UNIDAD m2

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Herramientas menores	glb	$700	0,5	$350,00	$350
				Sub-Total	$350

2. MATERIALES Y TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
Suministro de baldosa	m2	18.000	1,0	18000	18.000
Cemento Blanco	kg	$1.000	1	1000	1.000
Impermeabilizante	lts	$5.000	1,5	7500	7.500
				Sub- Total	$26.500

3- MANO DE OBRA

Descrip.	Jornal	Prest.	Jornal total	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Oficial	34775	27820	62.595	10,0	6259,50	6.260
2 obreros	38520	30816	69.336	10,0	6933,60	6.934
					Sub- Total	$13.193

PRECIO TOTAL UNITARIO	**$40.043**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

PROYECTO: **PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO POR DESINFECCIÓN DEL AGUA PROVENIENTE DE LOS POZOS EN OPERACIÓN, REPOSICIÓN DE REDES ZONA RURAL (NUEVA ESTACIÓN), ADECUACIÓN DE TANQUES ELEVADOS EXISTENTES, CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO 500 m3 E INSTALACION DE TUBERIAS DE LLENADO TANQUES ELEVADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**

ITEM : **2.2.9**

DESCRIPCION: **Enchape en Baldosa para Baño con junta sellada de cemento Impermeabilizado**

UNIDAD m2

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Herramientas menores	glb	$700	0,5	$350,00	$350
				Sub-Total	$350

2. MATERIALES Y TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
Suministro de baldosa	m2	18.000	1,0	18000	18.000
Cemento Blanco	kg	$1.000	1	1000	1.000
Impermeabilizante	lts	$5.000	1,5	7500	7.500
				Sub- Total	$26.500

3- MANO DE OBRA

Descrip.	Jornal	Prest.	Jornal total	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Oficial	34775	27820	62.595	18,0	3477,50	3.478
2 obreros	38520	30816	69.336	18,0	3852,00	3.852
					Sub- Total	$7.330

PRECIO TOTAL UNITARIO	**$34.180**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

PROYECTO: **PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO POR DESINFECCIÓN DEL AGUA PROVENIENTE DE LOS POZOS EN OPERACIÓN, REPOSICIÓN DE REDES ZONA RURAL (NUEVA ESTACIÓN), ADECUACIÓN DE TANQUES ELEVADOS EXISTENTES, CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO 500 m3 E INSTALACION DE TUBERIAS DE LLENADO TANQUES ELEVADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**

ITEM : **2.3.6**

DESCRIPCION: **Mesón en Acero Inoxidable (0,7m x 4m) incluye ganites en madera**

UNIDAD Glb

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Herramientas menores	glb	$10.000	0,5	$5.000,00	$5.000
				Sub-Total	$5.000

2. MATERIALES Y TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
Mesón en Acero Inoxidable (0,7m x 4m) incluye ganites en madera	glb	2.800.000	1,0	2800000	2.800.000
				Sub- Total	$2.800.000

3- MANO DE OBRA

Descrip.	Jornal	Prest.	Jornal total	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Oficial	34775	27820	62.595	1,0	62595,00	62.595
2 obreros	38520	30816	69.336	1,0	69336,00	69.336
				Sub- Total		$131.931

PRECIO TOTAL UNITARIO **$2.936.931**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

PROYECTO: **PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO POR DESINFECCIÓN DEL AGUA PROVENIENTE DE LOS POZOS EN OPERACIÓN, REPOSICIÓN DE REDES ZONA RURAL (NUEVA ESTACIÓN), ADECUACIÓN DE TANQUES ELEVADOS EXISTENTES, CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO 500 m3 E INSTALACION DE TUBERIAS DE LLENADO TANQUES ELEVADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**

ITEM : **2.3.7**

DESCRIPCION: **Suministro e instalación de Tubería y accesorios para instalación sanitaria, incluye todos los materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**

UNIDAD Glb

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Herramientas menores	glb	$5.000	1	$5.000,00	$5.000
				Sub-Total	$5.000

2. MATERIALES Y TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
Suministro e instalación de Tubería y accesorios para instalación sanitaria, incluye todos los materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	glb	2.000.000	1,0	2000000	2.000.000
				Sub- Total	$2.000.000

3- MANO DE OBRA

Descrip.	Jornal	Prest.	Jornal total	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Oficial	34775	27820	62.595	1,5	41730,00	41.730
2 obreros	38520	30816	69.336	1,5	46224,00	46.224
					Sub- Total	$87.954

PRECIO TOTAL UNITARIO	**$2.092.954**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

PROYECTO: **PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO POR DESINFECCIÓN DEL AGUA PROVENIENTE DE LOS POZOS EN OPERACIÓN, REPOSICIÓN DE REDES ZONA RURAL (NUEVA ESTACIÓN), ADECUACIÓN DE TANQUES ELEVADOS EXISTENTES, CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO 500 m3 E INSTALACION DE TUBERIAS DE LLENADO TANQUES ELEVADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**

ITEM : **2.4.1**

DESCRIPCION:

Fotómetro portátil PF-11 para uso en el campo y en el laboratorio Fotómetro universal de rueda de filtros giratorio monohaz, con longitud de onda entre 380 y 720nm, para el análisis de rutina en todas las áreas de la analítica del agua: Medición de color y turbiedad: El equipo incluye: * Maletín, * Fotómetro con con rueda de seis (6) filtros, * Cuatro (4) celdas de vidrio óptico de 16mm, * Manual de instrucciones, KIT para medicion de cloro libre, hierro, nitratos, nitritos, ph, oxigeno y botella para la medicion de O2, manganeso, Test para titulación Calcio CA20, Test para titulación Dureza de Carbonatos C20. Kit para determinación ECO Dureza Total, conductivimetro digital de mesa.

UNIDAD Glb

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
				Sub-Total	

2. MATERIALES Y TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
Fotómetro portátil PF-11 para uso en el campo y en el laboratorio Fotómetro universal de rueda de filtros giratorio monohaz, con longitud de onda entre 380 y 720nm, para el análisis de rutina en todas las áreas de la analítica del agua: Medición de color y turbiedad: El equipo incluye: * Maletín, * Fotómetro con con rueda de seis (6) filtros, * Cuatro (4) celdas de vidrio óptico de 16mm, * Manual de instrucciones, KIT para medicion de cloro libre, hierro, nitratos, nitritos, ph, oxigeno y botella para la medicion de O2, manganeso, Test para titulación Calcio CA20, Test para titulación Dureza de Carbonatos C20. Kit para determinación ECO Dureza Total, conductivimetro digital de mesa.	glb	9.048.000	1,0	9048000	9.048.000
				Sub- Total	$9.048.000

3- MANO DE OBRA

Descrip.	Jornal	Prest.	Jornal total	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
					Sub- Total	$0

PRECIO TOTAL UNITARIO	**$9.048.000**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

PROYECTO: **PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO POR DESINFECCIÓN DEL AGUA PROVENIENTE DE LOS POZOS EN OPERACIÓN, REPOSICIÓN DE REDES ZONA RURAL (NUEVA ESTACIÓN), ADECUACIÓN DE TANQUES ELEVADOS EXISTENTES, CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO 500 m3 E INSTALACION DE TUBERIAS DE LLENADO TANQUES ELEVADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**

ITEM : **2.3.1**

DESCRIPCION: **Sistema eléctrico (incluye 1 medidor residencial , caja de 4 circuitos, 4 tomas, 5 interruptores, 3 lamparas fluorecentes de 2 x 48, 140 M cable Nº12, varilla coperwell, tubería conduit, curvas)**

UNIDAD Glb

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
				Sub-Total	$0

2. MATERIALES Y TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
Sistema eléctrico (incluye 1 medidor residencial , caja de 4 circuitos, 4 tomas, 5 interruptores, 3 lamparas fluorecentes de 2 x 48, 140 M cable Nº12, varilla coperwell, tubería conduit, curvas)	glb	4.488.479	1,0	4488479	4.488.479
				Sub- Total	$4.488.479

3- MANO DE OBRA

Descrip.	Jornal	Prest.	Jornal total	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
					Sub- Total	$0

PRECIO TOTAL UNITARIO	**$4.488.479**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

PROYECTO: **PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO POR DESINFECCIÓN DEL AGUA PROVENIENTE DE LOS POZOS EN OPERACIÓN, REPOSICIÓN DE REDES ZONA RURAL (NUEVA ESTACIÓN), ADECUACIÓN DE TANQUES ELEVADOS EXISTENTES, CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO 500 m3 E INSTALACION DE TUBERIAS DE LLENADO TANQUES ELEVADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**

ITEM : **2.2.11**

DESCRIPCION: **Pintura en vinilo para los muros interiores y exteriores**

UNIDAD m2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Herramientas menores				10000,00	
				Sub-Total	$10.000

2. MATERIALES Y TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
Pintura en vinilo para los muros interiores y exteriores	Glb	65.000	1,000	65000	65.000
				$0	
				Sub- Total	$65.000

3- MANO DE OBRA

Descrip.	Jornal	Prest.	Jornal total	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Pintor	48150	38520	86.670	45,0	1926,00	1.926
Ayudante	19260	15408	34.668	45,0	770,40	770
					Sub- Total	$2.696

PRECIO TOTAL UNITARIO	**$77.696**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

PROYECTO: **PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO POR DESINFECCIÓN DEL AGUA PROVENIENTE DE LOS POZOS EN OPERACIÓN, REPOSICIÓN DE REDES ZONA RURAL (NUEVA ESTACIÓN), ADECUACIÓN DE TANQUES ELEVADOS EXISTENTES, CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO 500 m3 E INSTALACION DE TUBERIAS DE LLENADO TANQUES ELEVADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**

ITEM : **2.3.2**

DESCRIPCION: **Puerta Metalica dimensiones 2m x 2m**

UNIDAD Und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Herramientas menores				575,00	575
				Sub-Total	$575

2. MATERIALES Y TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
Puerta Metalica dimensiones 2m x 2m	glb	900.000	1,000	900000,00	900.000
				$0	
				Sub- Total	$900.000

3- MANO DE OBRA

Descrip.	Jornal	Prest.	Jornal total	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Oficial	48150	38520	86.670	1,0	86670,00	86.670
Ayudante	19260	15408	34.668	1,0	34668,00	34.668
					Sub- Total	$121.338

PRECIO TOTAL UNITARIO **$1.021.913**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

PROYECTO: **PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO POR DESINFECCIÓN DEL AGUA PROVENIENTE DE LOS POZOS EN OPERACIÓN, REPOSICIÓN DE REDES ZONA RURAL (NUEVA ESTACIÓN), ADECUACIÓN DE TANQUES ELEVADOS EXISTENTES, CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO 500 m3 E INSTALACION DE TUBERIAS DE LLENADO TANQUES ELEVADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**

ITEM : **2.3.4**

DESCRIPCION: **Ventana con marco de aluminio 0,5 x 0,6**

UNIDAD Und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Herramientas menores				1000,00	1.000
				Sub-Total	$1.000

2. MATERIALES Y TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
Ventana con marco de aluminio 0,5 x 0,6	glb	85.000	1,000	85000,00	85.000
				$0	
				Sub- Total	$85.000

3- MANO DE OBRA

Descrip.	Jornal	Prest.	Jornal total	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Oficial	48150	38520	86.670	3,0	28890,00	28.890
Ayudante	19260	15408	34.668	3,0	11556,00	11.556
					Sub- Total	$40.446

PRECIO TOTAL UNITARIO	**$126.446**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

PROYECTO: **PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO POR DESINFECCIÓN DEL AGUA PROVENIENTE DE LOS POZOS EN OPERACIÓN, REPOSICIÓN DE REDES ZONA RURAL (NUEVA ESTACIÓN), ADECUACIÓN DE TANQUES ELEVADOS EXISTENTES, CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO 500 m3 E INSTALACION DE TUBERIAS DE LLENADO TANQUES ELEVADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**

ITEM : **2.3.3**

DESCRIPCION: **Ventana con marco de aluminio 1,5m x 1,2m**

UNIDAD Und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Herramientas menores				1000	1.000
				Sub-Total	$1.000

2. MATERIALES Y TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
Ventana con marco de aluminio 1,5m x 1,2m	glb	200.000	1,000	200000	200.000
				$0	
				Sub- Total	$200.000

3- MANO DE OBRA

Descrip.	Jornal	Prest.	Jornal total	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Oficial	48150	38520	86.670	2,0	43335,00	43.335
Ayudante	19260	15408	34.668	2,0	17334,00	17.334
					Sub- Total	$60.669

PRECIO TOTAL UNITARIO **$261.669**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

PROYECTO: **PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO POR DESINFECCIÓN DEL AGUA PROVENIENTE DE LOS POZOS EN OPERACIÓN, REPOSICIÓN DE REDES ZONA RURAL (NUEVA ESTACIÓN), ADECUACIÓN DE TANQUES ELEVADOS EXISTENTES, CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO 500 m3 E INSTALACION DE TUBERIAS DE LLENADO TANQUES ELEVADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**

ITEM : **2.3.5**

DESCRIPCION: **Cubierta en lamina A.C. Incluye caballetes, estructura de madera ganchos, alambres, etc**

UNIDAD Und

1. EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Herramientas menores				300,00	
				Sub-Total	$300

2. MATERIALES Y TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
Canaleta 43	M2	35.000	1,0	35000,00	
Ganchos galvanizados	UN	$1.000	3	$3.000	
Perfiles c-160 cal 20	UN	$60.000	0,15	$9.000	
				$0	
				Sub- Total	$47.000

3- MANO DE OBRA

Descrip.	Jornal	Prest.	Jornal total	Rend	Vr Unitario	Vr Parcial
Oficial	34775	$ 27.820,00	$62.595	5	$12.519	
Ayudante	19260	$ 15.408,00	$34.668	6,124	$5.661	
				Sub- Total		$18.180

PRECIO TOTAL UNITARIO **$65.480**